

ОТРАСЛЕВОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-11-0141.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН_о 2Б

АЛЬБОМ II

Спецификации оборудования

			Привезан	
Инв. №	211630	13.12.85	Сандо	

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0141.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН_о 2Б

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I. Пояснительная записка, технологические и архитектурно-строительные решения, отопление и вентиляция, водоснабжение и канализация, пожаротушение, электротехническая часть, автоматизация, связь
- Альбом II. Спецификации оборудования
- Альбом III. Ведомости потребности в материалах
- Альбом IV. Сметы

Разработан СПКБ „Проектнефтегазспецмонтаж“

Директор СПКБ *Маркин* Белкин Н. М.

Главный инженер проекта *Лизина* Лизина А. В.

УТВЕРЖДЕН

и введен в действие Миннефтегазстроя
ПРИКАЗ № 407 от 02.12.1987 г.

				Привязан	
Инв. №	244630	1911.87	1911.87		

Типовая проектная решетка

Ном. № по пасл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1111630	Геннадий Григорьевич Пономарев	

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Оборудование поставляемое заказчиком</i>									
1	Насос центробежный консольный с подачей 200 м ³ /ч напором 120 м с электродвигателем КО-52-2 мощностью 100 кВт	НК200/120/100/10 7926-02-455-82	шт	796			36 3141 3074	1	2532
2	Вентиль запорный прямой муфтовый из углеродистой стали на Ру 1,6 МПа (160 кгс/см ²), Dу 150 мм Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая стальная на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15с 57БК ГОСТ 23230-78 30с 41нж 1 ГОСТ 10194-78	шт	796			37 4211 1174	1	3,3
3	Dу 50 мм		шт	796			37 4121 1030	1	25
4	Dу 250 мм		шт	796			37 4131 1010	1	238
5	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая стальная на Ру 4,0 МПа (40 кгс/см ²), Dу 200 мм	30с 915нж ГОСТ 07-1125-77	шт	796			37 4131 7252	1	478
6	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый стальной на Ру 6,3 МПа (63 кгс/см ²), Dу 200 мм	КОЛ-64 ГОСТ 07-1035-76	шт	796			37 4244 1047	1	305
7	Компенсатор сильфонный	КС-1 200-6,0±6 ГОСТ 02-2079-83	шт	796			36 8394 1321 03	1	95

			Привязан	
Инв. №				

402-11-0141.22.87-ТХ.С0

ГНП	Лизинг	Шип	Ч.158	блок-бокс насоса, для	Стадия	Лист	Листов
зак. отп.	номинал	насоса	шестерни	перекачки обработанной	РП	1	2
П/рбр.	оси	насоса	шестерни	нефти вно-сб			
раздел	изгл.норма	насоса	шестерни	спецификации			
И. контр.	изгл.норма	насоса	шестерни	оборудования			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код обору- до- вания, материала	Цена единицы обору- до- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- до- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</i>									
<i>Отложение</i>									
17.1	Заслонка воздушная искробезопасная	АЗД 077.000	шт	796					1
		Серия 3.904-18							

W. P. G.

копи́ровал

Формат А3

Альбом II

Типы проектного решения

Инв. № подп	Подпись и дата	Взам. инв. №
211630	Н.Н. Яблонь	

Привязан			
Инв. №			

402-11-0141.22.87-OB.CO

Лист
2

Албом II

Типовое проектное решение

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
111630	11.12.07	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Колич-	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной стали		ГОСТ 19904-74					0902020000		
S=06 φ 250			м	006				0,2	
φ 355			м	006				3,0	
Сетка		4-ФНУ	м ²	055			1275000000	0,07	
Окраска воздуховода масляной краской за два раза		ГОСТ 10503-71	м ²	055			23 1720 0000	3,6	
Грунтovка		ГР-021	кг	116			23 1213 1458	0,72	
		ГОСТ 25129-82							

Принято

Инв. №

402-11-0141.22.87-08.СО

Лист

3

копия

рот

Нинобое поземное пеиение

Окраска воздушных и трубопроводов масляной краской за два раза

Грунтовка

Инв. № подп.	Подпись в дата	Взам. инв. №
999630	Б. Г. Щекин	

Привязан			
Имя №			

402-11-0141.22,87-OB.CO

5

копировал

формат А3

Личн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
111630	И. С. Григорьев	

Копировано Пономаревым

Андром

Инв. № подл.	Подпись и дата	ГЗМ. инв. №
10000000	12.09.2000	

Копировал Пономарева

1977-2-20, CQ

Anton II

卷之三

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы обору- дова- ния, кг
			На- име- кова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Светотехническое оборудование</i>									
	<i>Светильник</i>	7416-535.718-13							
	<i>С сеткой и отражателем</i>	В3Г - 200АМ	шт	796		34 6111 1454		1	
	<i>С сеткой без отражателя</i>	В3Г - 200 АМ	шт	796		34 6111 1454		2	
	<i>Лампа</i>	ГОСТ 2239-79							
		Б215-225-100	шт	796		34 6611 5108		1	
		Б215-225-150	шт	796		34 6611 6114		2	

Привязан			
Инв. №			

402-11-0141.22.87-30. CO

Лист
2

Anson II

Литературные сочинения

Инв. № подп. Подпись и Дата Взам. инв. №

Копировано Пономаревым

1977-3-20-C

Формат А3

Альбом II

Типовое проектное решение

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
221630	М.А. Степанов	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, оборудование, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наиме- нование	к о п					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
	Коробка	ККО-2041 ТУ36-1739-82	шт.	796		3464743411		1	
	Коробка	К70-2041 ТУ36-1739-82	шт.	796		3464743211		2	
	Коробка	КЛА-2041 ТУ36-1739-82	шт.	796		3464743511		1	
	Профиль перфорированный	ТУ36-1434-82 К-237 У2 К-241 У2	шт.	796		3449626211		1	
			шт.	796		3449620000		1	

Привязан		
Инв.№		

402-11-0141.22.87-30.00

Лист 4

Копировано Пономарева

Формат А3

Anatomy II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</i>									
<i>Электрооборудование до 1000 В</i>									
<i>Пост кнопочный управления</i>			KУ92-1Exd II BT5- -42	шт.	79б	342848 0402		2	0,97
			TУ16-526.201-75						

Инв. № подл. Подпись и дата взам. инв. №

Копировал Пономарева

Anthonij

Копировал Пономарева

Альбом II

Листовое проектное рисунок

Инв. № подп. Подпись и дата Взам. инв. №

111630 07.10.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
	Коробка	КПЛ-2541 7У36-1739-82	шт.	796		34496743521		1	
	Коробка соединительная	КП-12-22-31 7У16-685.032-86	шт.	796		3449625131		2	
	Профиль перфорированный	7У36-1434-82 К-237У2 К-240 У2 К241 У2	шт.	796		3449626211 3449626131 3449620000		1 1 1	
	Полка	К1150Ч41 7У36-1496-82	шт.	796		3449625111		6	
	Стойка кабельная	К 1150 Ч 41 7У36-1496-82	шт.	796		3449625011		2	
	Стойка	К 310 М 7У36-22-80	шт.	796		3449628041		1	

Привязан

Инв. №

402-14-0141, 22, 87 - ЗМ.СД

Лист 3

Ansbach II

Типовое проектное решение

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</i>									
1а	Термопреобразователь сопротивления градуированка 50М длина монтажной части-120мм Условное давление-0,4Мпа Измеряемая среда- масло подшипников	ТСМ-0979 542.821.418-01 ТУ25-02- 792288-80	шт.	796		4211431232		4	
1б	Сигнализатор температуры (операторной) ТУ25-02-312-71	СТ-136М	шт.	796		4218710103		1	
2	Терморегулятор дипотометрический, нормально открыты контакты диапазон дифференциалов 2,5-10; корпус взрывозащищенный, длина трубки - 265мм Измеряемая среда- воздух помещения	ТУД3-8-В374-8 ТУ25-02- 281074-78	шт.	796		421124 0102		2	
3	Термоизвещатель во взрывозащищенном исполнении Измеряемая среда- воздух помещения	ТРВ-2 ТУ78 Код ССР 18-83	шт.	796				2	

Копиробъл Каладзе

Альбом II

Типовое положение решения

Номер по порядку в альбоме № 111630

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чес- во	Масса единицы оборо- ду- вания, кг
			На- име- ни- вное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4а	Манометр. Шкала 0-6 кгс/см ² . Измеряемая среда - разделительная жидкость $P=0,4 \text{ МПа} / (4 \text{ кгс/см}^2)$; $T=303\text{K}$	МПП-160 ТУ25-02- 181071-78	шт	796		421213 0723		1	
4б	Разделитель мембранный модели 5319х6. Измеряемая среда - обводненная нефть $P=0,4 \text{ МПа} / (4 \text{ кгс/см}^2)$; $T=303\text{K}$	РМ ТУ25-05-2343-78	шт.	796		421292 0501		1	
5а	Манометр. Шкала 0-25 кгс/см ² . Измеряемая среда - разделительная жидкость $P=1,6 \text{ МПа} / (16 \text{ кгс/см}^2)$; $T=303\text{K}$	МПП-160 ТУ25-02- 181071-78	шт	796		421213 0783		1	
5б	Разделитель мембранный модели 5319х25. Измеряемая среда - обводненная нефть $P=1,6 \text{ МПа} / (16 \text{ кгс/см}^2)$; $T=303\text{K}$	РМ ТУ25-05-2343-78	шт.	796		421292 0501		1	
6а	Манометр показывающий сигнализирующий Шкала 0-25 кгс/см ² Измеряемая среда-разделитель - ная жидкость $P=1,6 \text{ МПа} / (16 \text{ кгс/см}^2)$; $T=303\text{K}$	В3-160Б ТУ25-02- 31-75	шт.	796		421214 0104		1	
6б	Разделитель мембранный модели 5319х25. Измеряемая среда - обводненная нефть $P=1,6 \text{ МПа} / (16 \text{ кгс/см}^2)$; $T=303\text{K}$	РМ ТУ25-05-2343-78	шт.	796		421292 0501		1	

Принято
Изв. №

402-11-0141.22. 87 - АСО

Лист 2

Альбом II

Типовое проектное решение

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
911630	С.А.Горбачев	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, оборудование, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наиме- нование	к о д					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Сигнализатор уровня в комплекте:	СУС-13-177-02И-1(0,1) ТУ25-02-081991-83	шт.	796		4218741527		1	
7д	Первичный преобразователь. Измеряемая среда - обводненная нефть Р=0,1мм; Т=303К	ПП-02И	шт.	796				1	
7б	Вторичный преобразователь (в операторной)	ВПР-1И	шт.	796				1	
8	Сигнализатор давления взрывобезопасных концентраций с принудительной подачей пробой в комплекте:	СТМ-217 ТУ25-02/АПИ2 840.030-82	шт.	796		421514137		1	
8д	Блок датчика. Углеводороды		шт.	796				1	
8б	Блок сигнализации и питания (в операторной)		шт.	796				1	
9	Светильник ~ 220В, 50Гц	Н4БН-150-ЛУ1 73-16-535.878-79	шт.	796		3461110000		1	
10	Пост сигнализации взрывозащищенный ~ 220В, 50Гц	ПВ-СС42241 ТУ16-526.365-74	шт.	796		3428480000		1	

Привязан			
Инв.№			

402-11-0141.22.87 - А.СО

Лист 3

Альбом II

Типовое проектное решение

Ном. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
211680	14.11.87	Кондуктор

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество 9	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	10	
	Диод кремниевый	Д226Б	шт	796					2
		Щ63.362.0027У1							
	Пост управления кнопочный	КУ91-1Е хд	шт	796			3428480401		1
	взрывозащищенный „Стоп“ с фиксацией	ПВТ5-У2							
		ТУ16-526.201-75							
	Вентиль запорный стальной Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 3мм	38-2М	шт	796			3742111008		1
		ТУ26-07-1090-74							
	Вентиль запорный стальной, исполнение 5 16 МПа (160 кгс/см ²) Ду 15 мм	П3.22038(ВИ)	шт	796			3742111043		2
		ГОСТ23230-78							
	Кабель силовой медный 2×1,5-660	НРГ	м	006			3521341100		9
		ГОСТ433-73							
	Кабель контрольный 4x1	ГОСТ1508-78	м	006			3563140000		53
	4x1,5	КВВГ							
	5x1	КВВГ							36
		КВВГ							7

Привязан			
Инв. №			

402-11-0141.22.87 - АСО

Лист 4

Копировано в Word

Формат А3

Anbōm II

Тюнинговое проектирование речевого аппарата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, оборудование, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наиме- нование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба 10x2 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74		M	006		130104 0000		8	
	Труба 14x2 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74		M	006		130104 0000		9	
	Металлический герметичный с подвижным швом	Р2-Ц-А-20 ТУ 22-1.016.23186	M	006		483385 0000		1	

Привязан		*
Инв.№		

402-11-0141.22.87 - A.CO

Лист
5

Альбом III

Типовое проектное решение

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дова- ния, кг
			На- име- ни- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Оборудование, поставляемое подрядчиком</i>									
<i>Изделия заводов Главэлектромонтажа</i>									
Коробка соединительная		КПЧ8-24334/52	шт.	795					1
Коробка		ТУ16-685.							
		032-85							
Коробка		ТУ36-1739-82							
Швеллер перфорированный		КТО-25	шт.	795			3454713221		3
Узелок перфорированный		КТО-40	шт.	795			3464743231		4
Устройство отборочное		КПЛ-20	шт.	796			3464743511		3
		КПЛ-25	шт.	796			3464743521		2
		КПЛ-40	шт.	796			3464743531		2
<i>Изделия заводов Главмонтажавтоматики</i>									
Швеллер перфорированный		Ш1760x35	шт.	795					7
Узелок перфорированный		ТУ36-1113-84							
		УП35x35	шт.	796					3
Устройство отборочное		ТУ35-1113-84							
		160-120У	шт.	796					2
		ТУ36-1258-85							

Привязан			
Инв. №			

402-11-0141.22.87 - А.СО

Лист 5

Anhänger II

Temporary Massachusetts Pewaukee

Ergonomics

копировал